

ORÇAMENTO

Data de Elaboração do Orçamento: janeiro de 2023							fl. 01/01	
Nome da Obra: Vídeo monitoramento								
Área: não se aplica								
Endereço: Varios locais, Centro, São Miguel da Boa Vista/SC							BDI 01 = 24,50 %	
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO							BDI 02 = 24,50 %	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO								
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	COTAÇÃO	R\$ 4.000,00	GRAVADOR DE VÍDEO NVR EM REDE, MÍNIMO DE 16 CANAIS COM SUPORTE PARA CÂMERAS IP FULL HD COM RESOLUÇÃO 4K, INTERFACE COM REDE GIGABIT ETHERNET, COM SUPORTE PARA MAIS DE 1 HD, ENTRADAS DE ALARME, SAÍDAS DE VÍDEO HDMI E VGA, POSSUIR PORTAS USB DIANTEIRA E TRASEIRA, DVR COMPATÍVEL COM ANALÍTICOS DE VÍDEO	1,00	un	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00	
1.2	COTAÇÃO	R\$ 1.804,00	HD PURPLE, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 8TB, PADRÃO SATA 3 DE 6 GB/s, 7200 RPM, CACHE DE 256 MB, PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO ININTERRUPTA	1,00	un	R\$ 2.245,98	R\$ 2.245,98	
1.3	COTAÇÃO	R\$ 5.000,00	CÂMERA LPR - CÂMERA TIPO 1	4,00	un	R\$ 6.225,00	R\$ 24.900,00	
1.4	COTAÇÃO	R\$ 2.365,00	CÂMERA IP - CÂMERA TIPO 2	5,00	un	R\$ 2.944,43	R\$ 14.722,15	
1.5	COTAÇÃO	R\$ 850,00	CÂMERA IP - CÂMERA TIPO 3	3,00	un	R\$ 1.058,25	R\$ 3.174,75	
1.6	COTAÇÃO	R\$ 815,00	ROTEADOR PARA GERENCIAMENTO DE REDE	1,00	un	R\$ 1.014,68	R\$ 1.014,68	
1.7	COTAÇÃO	R\$ 539,00	SWITCH 5 PORTAS, 4 PORTAS SUPORTE A POE/POE+, FORNECIMENTO DE ATÉ 30W EM QUALQUER PORTA POE	5,00	un	R\$ 671,06	R\$ 3.355,30	
1.8	14166 I.	R\$ 1.425,37	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 7 M, RETO, ENGASTADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO	5,00	un	R\$ 1.774,59	R\$ 8.872,95	
1.9	COTAÇÃO	R\$ 750,00	CAIXA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, POSSUIR DOBRADIÇAS INVIOLÁVEIS, DIMENSÕES 80X60X20 CM	5,00	un	R\$ 933,75	R\$ 4.668,75	
1.10	1091 I.	R\$ 73,18	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	10,00	un	R\$ 91,11	R\$ 911,10	
1.11	11927 I.	R\$ 10,71	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	20,00	un	R\$ 13,33	R\$ 266,60	
1.12	34653 I.	R\$ 8,26	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5,00	un	R\$ 10,28	R\$ 51,40	
1.13	COTAÇÃO	R\$ 19,90	TRILHO DIN 35X7,5X1000 MM EM AÇO	1,00	un	R\$ 24,78	R\$ 24,78	
1.14	COTAÇÃO	R\$ 19,90	TOMADA PARA TRILHO DIN	5,00	un	R\$ 24,78	R\$ 123,90	
1.15	1014 I.	R\$ 2,12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2,00	m	R\$ 2,64	R\$ 5,28	
1.16	COTAÇÃO	R\$ 13,60	BARRAMENTO COBRE TIPO PENTE MONOFÁSICO 6 polos - 63A	3,00	un	R\$ 16,93	R\$ 50,79	
1.17	COTAÇÃO	R\$ 19,30	BARRAMENTO COBRE 4 FUROS	5,00	un	R\$ 24,03	R\$ 120,15	
1.18	39469 I.	R\$ 64,41	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	5,00	un	R\$ 80,19	R\$ 400,95	
1.19	1020 I.	R\$ 9,19	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, ANTICHAMA, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	55,00	m	R\$ 11,44	R\$ 629,20	
1.20	COTAÇÃO	R\$ 80,00	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,4 M TIPO ALTA CAMADA	5,00	un	R\$ 99,60	R\$ 498,00	
1.21	COTAÇÃO	R\$ 13,00	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO PARA HASTE-CABO	5,00	un	R\$ 16,19	R\$ 80,95	
1.22	COTAÇÃO	R\$ 1.212,00	RACK 16U X 670MM	1,00	un	R\$ 1.508,94	R\$ 1.508,94	
1.23	97881	R\$ 136,37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	5,00	un	R\$ 169,78	R\$ 848,90	
1.24	COTAÇÃO	R\$ 120,00	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS NO POSTE	12,00	un	R\$ 149,40	R\$ 1.792,80	
1.25	COTAÇÃO	R\$ 481,00	NOBREAK 700VA COM BATERIA SELADA	5,00	un	R\$ 598,85	R\$ 2.994,25	
1.26	COTAÇÃO	R\$ 2.971,75	NOBREAK 2200 VA COM BATERIAS INTERNAS SELADAS	1,00	un	R\$ 3.699,83	R\$ 3.699,83	
1.27	COTAÇÃO	R\$ 2.290,00	SMARTV LED, RESOLUÇÃO 4K, 50 POLEGADAS	1,00	un	R\$ 2.851,05	R\$ 2.851,05	
1.28	43973 I.	R\$ 4,68	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	230,00	m	R\$ 5,83	R\$ 1.340,90	
1.29	COTAÇÃO	R\$ 0,62	CONECTOR RJ45	50,00	un	R\$ 0,77	R\$ 38,50	
1.30	COTAÇÃO	R\$ 95,89	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TELEVISOR 50" EM PAREDE	1,00	un	R\$ 119,38	R\$ 119,38	
1.31	COTAÇÃO	R\$ 17,00	CABO HDMI, 2 METROS	1,00	un	R\$ 21,17	R\$ 21,17	
1.32	88247	R\$ 25,14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	h	R\$ 31,30	R\$ 1.878,00	
1.33	88264	R\$ 37,24	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	h	R\$ 46,36	R\$ 2.781,60	
1.34	COTAÇÃO	R\$ 50,00	TECNICO EM INFORMATICA	170,00	h	R\$ 62,25	R\$ 10.582,50	
TOTAL GERAL DA OBRA							101.555,48	

*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Sintética)
 I= Tabela SINAPI (Insumos)
 Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecó

Maravilha (SC), janeiro de 2024.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI sem Desoneração - Novembro / 2023
BDI considerado para itens SINAP: 24,50%
BDI considerado para itens de cotação de preço: 24,50%

Mauro Dagostin
 Engenheiro eletricitista – CREA/SC 104349-0
 AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)